ALMEMO® Appareils de mesure universels

ALMEMO® 2490

Appareil de mesure ALMEMO® de base,
utilisation universelle,
rapide et simple à installer
1 ou 2 entrées de mesure,
plus de 65 plages de mesure

Technologie et fonctionnement Série ALMEMO® 2490

- Grand afficheur statique 7/16 segments sur 2 lignes, avec unité
- Confort de manipulation par 7 touches
- Plus de 65 plages de mesure standard
- Mémoire pour 100 mesures, lisibles à l'afficheur
- Bonne précision de mesure, cadence jusqu'à 10 mesures/s.
- Gestion des connecteurs ALMEMO® à ajustage multipoint, linéarisation et plages spécifiques.
- Fonctions de mesure : Valeur mesurée, remise à zéro, compensation de capteur, mémorisation de valeur max et min, mémoire 100 valeurs, compensation de soudure froide et de température.
- Fonctions de test : contrôle de segment, surveillance d'étendue, témoin de rupture de ligne, témoin et contrôle de tension de pile.

Caractéristiques techniques série ALMEMO® 2490

Classe de précision :	B, voir page 01.05
Vitesse de mesure :	10 ou 2,5 mesures/s
Plages mesure comme en page 01.06, sauf :	
milliampère CC :	-26 ... +26 mA
Alimentation :	
Piles :	3 R6 alcaline
Consommation :	env. 20 mA sans module d'entrée

Équipement :	
Afficheur LCD :	
7 segments :	mesure 5ch 15mm, Fonct. 4½ ch. 9 mm
16 segments :	Unité 2ch 9mm 9 symboles
Clavier :	7 touches silicone
Boîtier : ABS (max. 70°C)	L127 x P83 x H42 mm

Accessoires série ALMEMO® 2490

	Référence		Référence
Fixation pour rail oméga	**ZB2490HS**	Fixation magnétique	**ZB2490MH**
Protection antichoc en caoutchouc, vert	**ZB2490GS1**	Valise pour appareils de mesure	**ZB2490TK2**

Fixation sur rail oméga

Protection antichoc en caoutchouc, vert

fixation magnétique

ALMEMO® 2490-1 / -2

ALMEMO® 2490-1

ALMEMO® 2490-2

Appareil de mesure de base avec interface Fonctionnement sur pile et bloc secteur

Technologie et fonctionnement

- Technologie et fonctionnement comme pour la série ALMEMO® 2490
- 2 prises de sortie ALMEMO® pour tous les câbles d'interface, de réseau, de déclenchement/relais.
- Programmation totale des capteurs et de l'appareil via l'interface.
- Prise ALMEMO® CC pour adaptateur secteur

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques idem série ALMEMO® 2490

Entrée de mesure :	
2490-1	1 prise d'entrée ALMEMO®
2490-2	2 prises d'entrée ALMEMO® à sép. galv. par relais semi-conducteur (50V)
Canaux supplémentaires :	4 canaux de fonction internes
Tension d'alimentation capteur :	9V, 0,5A max.
Option U :	9 V, 70 mA max.
Tension d'alimentation	10 ... 30 VCC sans isol. galv.
Adaptateur secteur :	ZA1312NA7 230 V CA sur 12 V CC, 1 A
Sorties :	2 prises ALMEMO® pour tous les câbles d'interface
uniquement avec l'option OA2490I :	interface RS485

Accessoires — Référence

Adaptateur secteur 12 V, 1 A avec connecteur ALMEMO®	**ZA1312NA7**
Câble adaptateur tension continue 10..30V CC, 12V/0,25A sép. galv.	**ZA2690UK**

Câble de raccordement

Câble de données USB, sép. galv.	**ZA1919DKU**
câble de données Ethernet, sép. galv.	**ZA1945DK**
câble de sortie analogique -1,25..2,0V, 0,1mV/digit	**ZA1601RK**
Câble de données V24, sép. galv.	**ZA1909DK5**

Mise en réseau, modules Bluetooth : voir chapitre Connectivité de réseau

Option — Référence

Alimentation séparation galv. 10 à 30 V CC, 80 mA, avec fiche ALMEMO® pour prise femelle DC	**OA2490U**
Interface interne RS485 avec. option U	**OA2490I**
Sorties analogiques à sép. galv. intégrée en interne, voir page 01.50 Transmetteur ALMEMO® Appareil de mesure IP54 (en utilisant des connecteurs étanches)	**OA2490W**

Eléments livrés — Référence

Piles, mode d'emploi, certificat d'essai constructeur

Appareil de mesure de base ALMEMO® 2490-1 MA24901

Appareil de mesure de base ALMEMO® 2490-2 MA24902

étalonnage DAkkS/DKD/Cofrac ou d'usine KE90xx, électrique, pour appareil de mesure, voir chapitre Certificats d'étalonnage

ALMEMO® 2490-1L / -2L

ALMEMO® 2490-1L

ALMEMO® 2490-2L

Appareil de mesure de base Fonctionnement sur pile

Technologie et fonctionnement

- Technologie et fonctionnement comme pour la série ALMEMO® 2490

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques idem série ALMEMO® 2490

Entrées de mesure	
2490-1L	1 prise d'entrée ALMEMO®
2490-2L	2 prises d'entrée ALMEMO® à sép. galv. par relais semi-conducteur (50V)
Tension d'alimentation capteur :	9V, 0,5A max.
Sorties :	aucune

Option — Référence

Appareil de mesure IP54 (en utilisant un connecteur étanche) **OA2450W**

Eléments livrés — Référence

Piles, mode d'emploi, certificat d'essai

Appareil de mesure de base ALMEMO® 2490-1L MA24901L

Appareil de mesure de base ALMEMO® 2490-2L MA24902L

étalonnage DAkkS/DKD/Cofrac ou d'usine KE90xx, électrique, pour appareil de mesure, voir chapitre Certificats d'étalonnage